

環境モニタリングシステム

R-EMS

[Rion-Environmental Monitoring System]



リオンの環境モニタリングシステムがインターネット対応になりました。
お客様とリオンのつながりを強化し、充実したサポートを提供します。

データへのアクセスが
さらに便利に

Web ブラウザ上でデータの編集や
帳票出力などが行えます





環境モニタリングシステム

R-EMS

[Rion-Environmental Monitoring System]



R-EMSは、航空機騒音観測システムで測定した騒音、航跡、
運航実績などの各種データをクラウドに保存できます。

クラウドに保存されたデータは、Webブラウザ上で編集・閲覧・集計・出力が行えます。

導入メリット

専用のコンピュータが不要

お持ちのコンピュータからアクセスが可能です。
機器のバージョンアップ作業や故障、老朽化などの
維持管理も必要ありません。

保守・カスタマーサービスの迅速化

システムの稼働状況をリオンが直接遠隔で確認します。
不具合などの問題が発生した際に、リオンとお客様との間で行う
電話対応や、リオンの現場状況の確認が不要となるため、問題解
決に即時対応できます。

データの安全性

データはクラウド上に保存します。
多重化やバックアップにも対応しており、
安全性が確保されます。

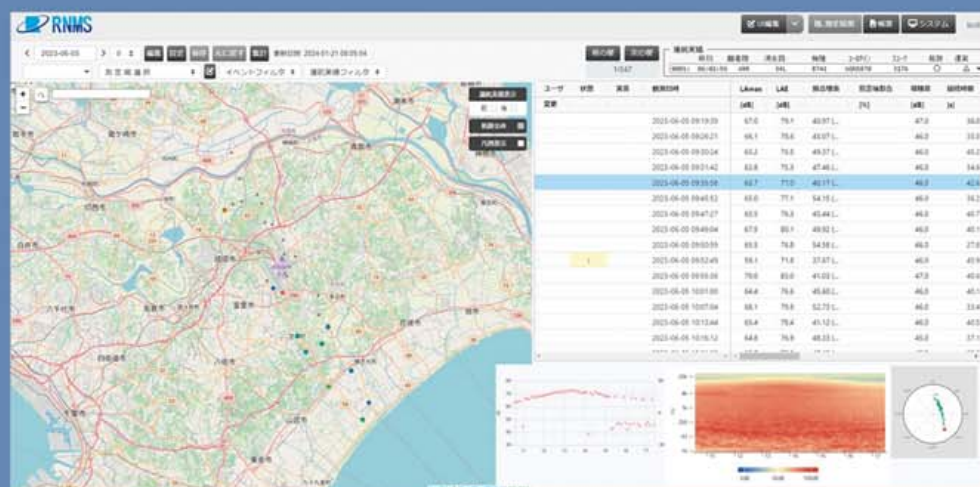
データ運用サービス

リオンが測定データの識別および整理を行うサービスです。

R-EMSが測定データの音源を自動で識別しますが、測定環境により作業による
実音聴取などの識別作業が必要となる場合があります。この識別作業には経験が必
要で、手間と時間がかかります。リオンがクラウド上に保存されたデータから音源の
識別作業やデータ整理を行うため、お客様の業務の効率化につながります。

R-EMS編集画面

R-EMSの編集画面ではWebブラウザ上でクラウドに保存された測定データの編集・閲覧・
集計・出力が行えます。



実音の再生

音の到来方向

周波数分析
(1/3 オクターブバンド)

航空機情報
(SSR 受信データ)

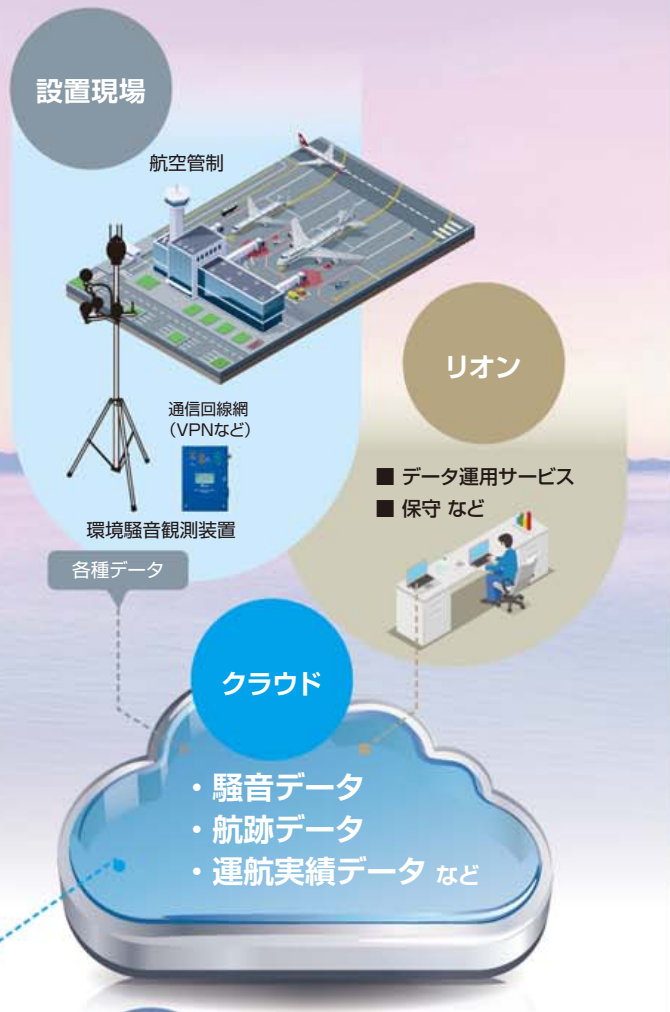
運航実績照合
(オプション)

報告書作成 Excelファイル出力対応

日報・月報などのレポート作成が簡

- 環境への影響について年次騒音
- 周辺住民向けに速報を掲載する





ユーザ
オフィス内

Webブラウザでクラウドデータの閲覧

- R-EMSを使用したデータ編集や分析
- 日報、月報などのレポート作成
- 航跡の表示(オプション機能)

単に行えます。

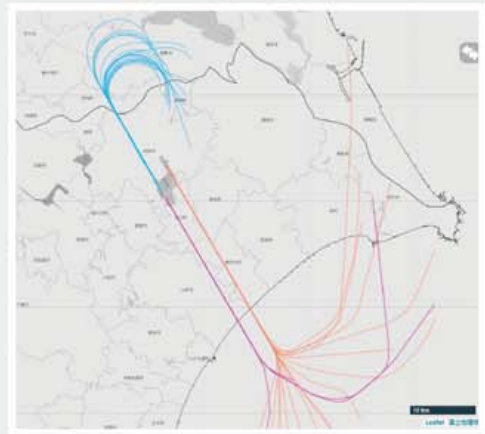
報告書を作成
ための期間まとめレポートを作成



R-EMSの拡張機能 (オプション機能)

航跡の表示

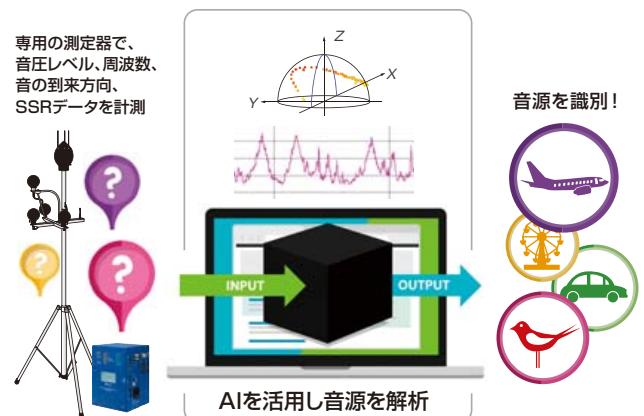
飛行経路の確認や航空機騒音の苦情対応など様々な目的に利用できます。



AIによる識別

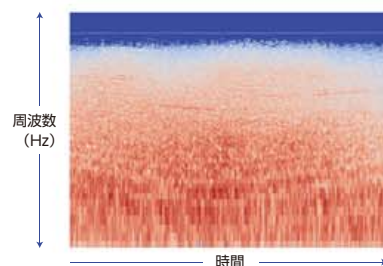
実音を用いた音色に着目し、AIが航空機騒音データを総合的に判断し、騒音源を識別します。

- AIが測定データから騒音源を識別するため業務の省力化が図れます。
- 作業者の習熟度に左右されず識別が可能です。
- 測定場所の音環境に合わせて、AIに追加学習させることができるので、より精度の高い識別結果を出力することができます。

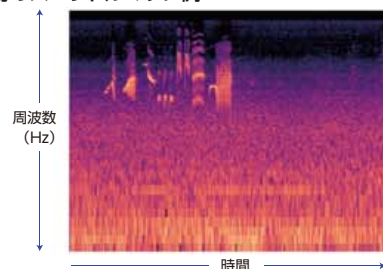


音色に着目した例

■ 旅客機のスペクトルマップ例



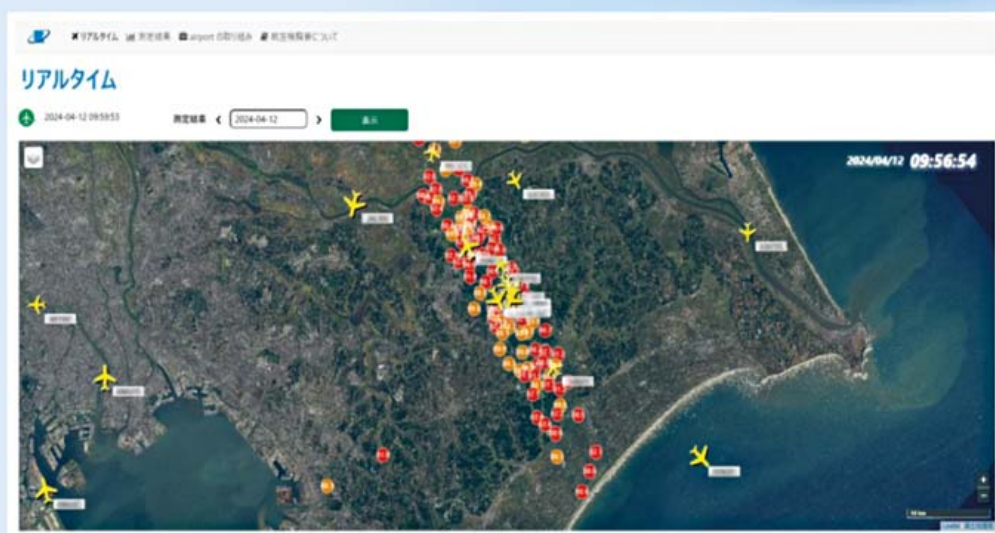
■ 野鳥のスペクトルマップ例



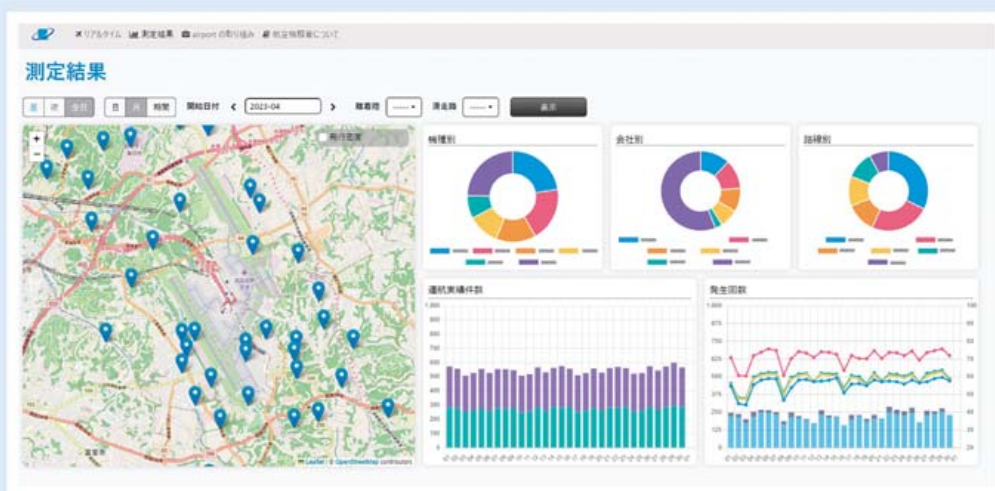
リアルタイム情報公開システム

リオンでは、リアルタイム情報公開システムをご用意しています。飛行場の周りに多数配置された環境騒音観測装置から送られてくるデータをリアルタイムに収集し、騒音の発生状況と航空機の航跡をインターネット上に公開するシステムです。

お客様のご要望に合わせてカスタマイズが可能です。



リアルタイム画面例（騒音データ・航跡データ）



集計結果画面例



当社は、認定基準としてISO/IEC 17025を用い、認定スキームをISO/IEC 17011に従って運営されているJCSSの下で認定されています。JCSSを運営している認定機関(IAJapan)は、アジア太平洋認定協力機構(APAC)及び国際試験所認定協力機構(ILAC)の相互承認に署名しています。当社の品質保証は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。JCSS0197は品質保証の認定番号です。

*本カタログ掲載の会社名、商品名は一般に各社の登録商標または商標です。*本カタログ掲載の各製品のデザイン・仕様などは予告なく変更する場合があります。

本社・営業部

〒185-8533 東京都国分寺市東元町 3 丁目 20 番 41 号
TEL.042-359-7876 FAX.042-359-7458

九州リオン(株)

〒812-0039 福岡市博多区冷泉町 5 番 18 号
TEL.092-281-5366 FAX.092-291-2847